SGA71

MANUEL D'UTILISATION

Kane International Ltd
Kane House
Swallowfield
Welwyn Garden City,
Herts, AL7 1JG

Téléphone : 01707-375550
Télécopieur : 01707-393277
E mail: sales@kane.co.uk

Kane Division - Dimelco
12, rue du Fort, BP78
59175 – Vendeville
France

Téléphone : 03 20 62 06 88
Télécopieur : 03 20 96 95 62
E mail: info@kane.fr

N° de stock : 17677-4

Juin 2004

© Kane International Ltd

CONSIGNES
AVERTISSEMENTS CONCERNANT
LE SGA71

Confier l'utilisation de cet instrument à des personnes dûment formées et compétentes après avoir tenu compte de tous les risques éventuellement encourus.

Le monoxyde de carbone est dangereux au niveau de la santé même à des concentrations relativement faibles et, par conséquent, vous devez parfaitement comprendre les risques avant de rechercher l'existence de fuites potentielles.

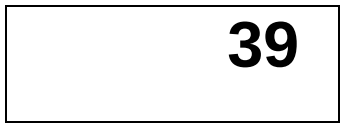
MODE D'EMPLOI

MARCHE/ARRET ①

Le SGA71 fonctionne à l'aide d'une simple touche MARCHE et ARRET.
Lorsque cet appareil est mis en marche (vous ne devez le faire qu'après vous être assuré que l'air est frais), il effectue automatiquement une mise à zéro en 50 secondes.

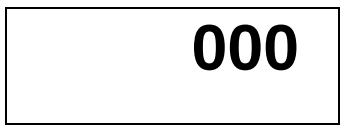
Lors du compte à rebours, l'écran indique la durée restante sous forme d'un nombre à deux chiffres.

Compte à rebours
de MISE EN MARCHE



Lorsque ce compte à rebours atteint le chiffre 00, le capteur interne est étalonné à zéro et l'appareil affiche la concentration en CO sous la forme d'une valeur à trois chiffres

Affichage normal
Teneur en CO en ppm



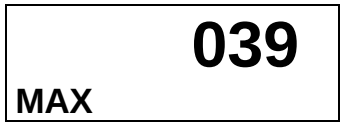
Maintenez la pression sur la touche MARCHE/ARRET pendant 2 secondes pour arrêter l'appareil. L'écran affiche un seul chiffre et effectue un compte à rebours de 9 secondes.

Compte à rebours
D'ARRET

En cas d'arrêt accidentel, appuyez de nouveau sur cette touche pendant 2 secondes pour supprimer la fonction d'arrêt.

Touche MAX

Ecran d'affichage
de la valeur maximale



Appuyez sur la touche MAX pour afficher la concentration la plus élevée détectée par l'appareil depuis qu'il est en marche.

Touche HOLD (MAINTIEN)

Une pression sur cette touche maintient la
valeur affichée

Bloque l'écran sur la teneur en CO détectée au moment de la pression sur cette touche. Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre une mesure normale.

INDICATEUR VISUEL

Cette LED se trouve à la partie supérieure de l'instrument. A différentes concentrations en CO, elle change de couleur afin de fournir un avertissement visuel :

ETEINTE :	0 à 1 ppm
VERTE :	2 à 9 ppm
JAUNE :	10 à 34 ppm
ROUGE :	Au moins 35 ppm

ALARME SONORE

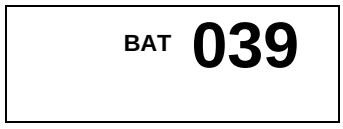
Cet instrument est programmé à l'avance sur une alarme de 35 ppm. Dès que cette teneur est dépassée, un bip sonore se fait entendre. L'intervalle entre deux bips diminue au fur et à mesure que la concentration augmente. Vérifiez l'écran à cristaux liquides pour connaître la teneur réelle. Tant que cette alarme est enclenchée, il n'est pas possible d'arrêter cet appareil, c'est-à-dire que la teneur doit retomber à moins de 35 ppm avant de pouvoir arrêter cet instrument.

ECLAIRAGE DE L'AFFICHEUR

Pour activer cet éclairage, appuyez brièvement sur la touche MARCHE/ARRET. Ne maintenez pas la pression sur cette touche, sinon l'appareil s'arrête.
Pour couper l'éclairage, appuyez de nouveau brièvement sur cette touche. Nous vous signalons que l'utilisation de l'éclairage réduit la durée de vie de la pile.

TEMOIN LUMINEUX DE PILE

Témoin de pile à plat



Lorsque la pile tombe au-dessous d'un niveau prédéterminé, les lettres BAT apparaissent à l'écran. N'utilisez pas cet instrument lorsque ce symbole est présent. Remplacez immédiatement la pile.

RECHERCHE DES CAUSES DE PANNES

Si l'écran ne se stabilise pas aux environs zéro au bout de quelques minutes, cela peut indiquer une anomalie au niveau du capteur ou que ce dernier a été exposé à des teneurs excessives en CO. Si ce symptôme persiste, demandez conseil à Kane Sarl ou à votre revendeur.

Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant de vous en servir. Utilisez une source connue de CO (comme, par exemple, une cigarette allumée ou une flamme gazeuse) en faisant très attention d'agir en toute sécurité afin de ne pas exposer ce capteur SGA71 à une température trop élevée. Si cet appareil ne change pas comme prévu, renvoyez-le à votre revendeur qui en cherchera la cause.

Si, en cours d'utilisation, vous détectez des fuites de CO, vous devez connaître les mesures appropriées à prendre pour vous protéger personnellement et assurer la protection d'autrui.

Avant d'arrêter cet instrument, vous devez toujours l'exposer à de l'air frais jusqu'à ce que l'afficheur indique une valeur inférieure à 5 ppm. Il convient de noter que la diminution de cette valeur est beaucoup plus lente que sa montée en valeur et qu'il vous faudra donc probablement attendre deux ou trois minutes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SGA71

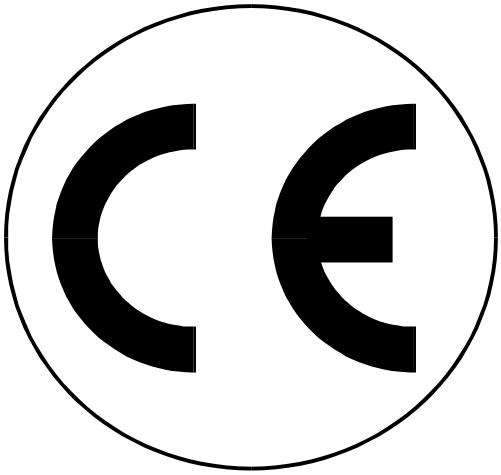
Plage opérationnelle :	0 à 999 ppm
Résolution :	1 ppm
Précision :	+/- 3% de la valeur affichée
	+/- 5 ppm <100 ppm
Alarme sonore :	Préréglée sur 35 ppm
Indication visuelle :	Cristaux liquides et LED
Pile :	Alcaline 9 V PP3
Plage de températures de fonctionnement :	0 à 40^{o}C

Aucun composant ne peut être réparé par l'utilisateur.

Procédez à un nouveau calibrage tous les 12 mois.

Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant de vous en servir.

EXPOSE DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE



Ce produit a été testé conformément aux modèles génériques suivants :

EN 61000-6-3
EN 61000-6-1

Et est certifié conforme.

La Spécification EC/EMC/KI/SGA71 détaille la configuration de test spécifique, de performance et de conditions d’utilisation.

COMPATIBILITÉ ELECTROMAGNÉTIQUE

La directive du Conseil Européen 89/336/EEC exige que les équipements électroniques ne génèrent pas de troubles électromagnétiques supérieurs à des niveaux définis et qu'ils aient un niveau d'immunité adéquat pour leur permettre de fonctionner comme prévu. Les règles spécifiques applicables à ce produit sont détaillées dans les annexes.

Puisqu'il y a beaucoup de produits électriques en usage qui datent d'avant cette directive et qui peuvent émettre des radiations électromagnétiques supérieures aux standards définis dans la Directive, il est possible qu'au moment approprié, il faille vérifier l'analyseur avant de l'utiliser. La procédure suivante est à adopter :

- Allez à travers la séquence de démarrage à l'endroit où l'appareil doit être utilisé.
- Mettez en marche tous les appareils électriques qui seraient susceptibles de causer des interférences.
- Vérifiez que toutes les indications sont comme prévu (un niveau de troubles dans les indications est acceptable)
- Sinon, ajustez la position de l'appareil pour minimiser ou éteignez, si possible, les appareils qui perturbent pendant la durée du test.

Au moment d'écrire ce manuel (septembre 2000), KANE INTERNATIONAL Ltd n'est conscient d'aucun domaine dans lequel de telles interférences se sont produites et ces conseils ne sont donnés que pour satisfaire les exigences de la Directive.

Remarque : les piles utilisées dans cet appareil doivent être éliminées en conformité avec la législation actuelle et les consignes en vigueur.